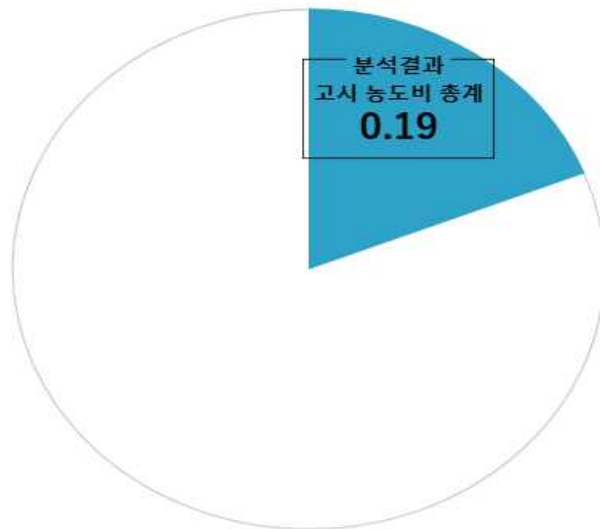


ALPS 처리수 측정결과(2025년 12월 2일) ⇒ 방출 기준을 만족하고 있다는 점을 확인했습니다



고시 농도비 총계 : 1

삼중수소 이외 방사성물질의 농도

고시 농도비 총계 0.19 < 규제기준 1

※유의하게 존재하는 가능성이 없는 핵종에 대해서도, 모든 대상 핵종에서 유의하게 존재하지 않음을 자주적으로 확인했습니다.

삼중수소 농도 31만Bq/L

100만Bq/L 미만임을 확인했습니다

※ALPS 처리수 중 트리튬 농도가 높은 것은 시간 경과에 따른 방사능 자연 감쇠를 고려하여 방출 기간 후반에 방출하도록 하고 있습니다. 이것을 실시 계획상 100만 Bq/L을 상한으로서 나타내고 있습니다(트리튬 농도가 낮은 것부터 순차적으로 방출).

※상기 트리튬 농도는 트리튬의 고시 농도 한도(60,000Bq/L)에 대한 비(희석 전 고시 농도비)로 <5.17>이지만, 해양 방출 시에는 대량의 바닷물로 희석함으로써 규제 기준을 충족합니다(740배로 희석한 경우 트리튬의 고시 농도비는 <0.0070>).

당사 위탁 외부기관(주식회사 가켄)의 측정 결과

- ▶삼중수소 농도 : 29만Bq/L
- ▶삼중수소 이외 방사성물질의 고시 농도비 총계 : 0.20